

**CENNIK USŁUG HURTOWYCH NA SIECI PŚO Infra I S.A. (DAWNIEJ Voice Net S.A.)
WYBUDOWANEJ W RAMACH POPC
(obowiązuje od 1.06.2019 r.)**

I. Definicje Usług.

Usługa	Opis usługi	Kluczowe parametry
BSA (BitStream Access)	<p>PŚO Infra I S.A. (dawniej VOICE NET) świadczy Usługę BSA z dostępem na poziomie PDU Ethernet, na potrzeby sprzedaży detalicznych usług szerokopasmowej transmisji danych.</p> <p>Usługa BSA świadczona jest na przyłączy PŚO Infra I, które, o ile nie istnieje, zostanie wykonane w ramach uruchomienia Usługi BSA.</p> <p>Usługę BSA 100:20, OK może rozszerzyć o dodatkowe bloki prędkości 50:5 Mbps (Download:Upload) każdy.</p> <p>Dla Usługi BSA OK może zamówić konfigurację umożliwiającą świadczenie dodatkowych usług detalicznych, w szczególności usługi IPTV, VoD lub VoIP.</p> <p>Multi-P: - możliwość transmisji kanałów telewizyjnych w jakościach SD/HD/4K - przepływność 1Mbps dla usługi VoIP - możliwość skonfigurowania do 3 VLAN (w ramach jednego z nich obsługa multicast TV); - dodatkowy blok o przepływności 100Mbps zwiększający sumaryczne pasmo dostępne dla usług abonenta OK.</p> <p>Standardowo, PŚO Infra I świadczy Usługę BSA zapewniając ONT. OK może zamówić BSA zakończone jedynie OTO i uruchamiając własne ONT pod warunkiem, że znajduje się ono na liście urządzeń certyfikowanych przez PŚO Infra I, albo OK zamówi usługę certyfikacji ONT w PŚO Infra I.</p> <p>Rozpoczęcie świadczenia Usługi BSA dla AUU, wymaga wykonania m.in. czynności związanych z połączeniem sieci i uruchomieniem portów transmisji danych w sieci PŚO Infra I na rzecz OK.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adres Uruchomienia Usługi (AUU) wraz z danymi kontaktowymi właściciela nieruchomości • Lokalizacja Punktu Dostępu do Usługi BSA (PDU BSA) • Profil prędkości (np. standard 100:20 + liczba bloków dodatkowych 50:5) • Konfiguracja usługowa podstawowa (1-P) lub wielousługowa (Multi-P) • Konfiguracja z ONT lub bez ONT

Dzierżawa kanalizacji kablowej	Usługa Dzierżawy Kanalizacji Kablowej obejmuje dzierżawę miejsca na ułożenie kabli telekomunikacyjnych, Mikrorurek i Kanalizacji Kablowej wtórnej w rurze Kanalizacji Kablowej wtórnej lub Kanalizacji Kablowej pierwotnej.	<ul style="list-style-type: none"> • odcinek i długość dzierżawionej kanalizacji • typ i średnica oraz pojemność kabla OK • typ i średnica rury Kanalizacji Kablowej wtórnej lub Mikrokanalizacji OK • liczba wymaganych zakończeń na Przetącznicach PŚO Infra I
Dostęp do ciemnych włókien	Usługa dzierżawy Ciemnych włókien światłowodowych obejmuje dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych na ciągłym odcinku o określonej długości, zestawionych pomiędzy PDU.	<ul style="list-style-type: none"> • odcinek i długość dzierżawionego włókna • liczba dzierżawionych włókien
LLU (Local Loop Unbundling)	Usługa dostępu telekomunikacyjnego do Lokalnej pętli abonenckiej, czyli włókna światłowodowego od OTO do pierwszego splittera optycznego.	<ul style="list-style-type: none"> • Adres Uruchomienia Usługi (AUU) • PDU LLU, czyli splitter optyczny najbliższy danemu AUU
Kolokacja	Usługa kolokacji obejmuje dzierżawę miejsca w szafie PŚO Infra I (wielokrotność U) zlokalizowanej w węźle centralnym sieci PŚO Infra I w danym Obszarze Konkursowym, czyli PDU BSA.	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalizacja PDU BSA • Liczba U
Połączenie sieci w trybie kolokacji	<p>Usługa polegająca na połączeniu sieci, w którym OK zapewnia całą Infrastrukturę telekomunikacyjną, między własną siecią, a odpowiednim węzłem w sieci PŚO Infra I.</p> <p>PŚO Infra I zapewnia możliwość połączenia sieci w trybie kolokacji w węźle centralnym sieci – PDU dla Usługi BSA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalizacja • Liczba portów danego typu
Nadzór PŚO Infra I	<p>Wszelkie prace związane z korzystaniem z sieci PŚO Infra I, wykonywane przez OK prowadzone są pod nadzorem PŚO Infra I.</p> <p>Nadzór jest sprawowany przez PŚO Infra I w sposób:</p> <p>a) ciągły – przez cały czas trwania prac OK. PŚO Infra I na bieżąco weryfikuje poprawność wykonania prac,</p> <p>b) nieciągły – PŚO Infra I jest obecna co najmniej na początku i na końcu prac planowych, gdy weryfikowana jest poprawność wykonywanych przez OK prac.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termin i miejsce prac wykonywanych przez OK • Rodzaj Nadzoru PŚO Infra I

II. Cennik Usług.
1. Opłaty jednorazowe – płatne po wykonaniu czynności/usługi

LP	Czynności/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Aktywacja usługi po raz pierwszy/urządzenie z trybem bridge*	szt/AUU	139,00 zł
2	Aktywacja usługi po raz pierwszy/urządzenie z trybem routera**	szt/AUU	199,00 zł
3	Aktywacja usługi po raz kolejny/urządzenie z trybem bridge	szt/AUU	139,00 zł
4	Aktywacja usługi po raz kolejny/urządzenie z trybem routera	szt/AUU	199,00 zł
5	Zmiana parametrów usługi	szt	20,00 zł
6	Restart portu	szt	1,00 zł
7	Dezaktywacja usługi	szt	20,00 zł
8	Dezaktywacja przyłącza	szt	100,00 zł
9	Pomiary telediagnostyczne	szt	1,00 zł
10	Certyfikacja urządzenia ONT dostarczonego przez OK w tym testy interoperacyjności		100 000,00 zł

*AUU- Adres Uruchomienia Usługi- po raz pierwszy uruchomienie pod AUU

*Urządzenie z trybem bridge- 1 port

**Urządzenie z trybem routera 4 porty

2. Opłaty miesięczne Ethernet

LP	Profil	Opłata netto [PLN]
1	BSA 100/20	33,99 zł
2	BSA 300/60	38,99 zł
3	BSA 600/120	42,99 zł
4	Dodatkowa konfiguracja dla usług detalicznych Multi-Play (za każdą dodatkową)	5,00 zł
5	Opłata za utrzymanie ONT jednoportowego	3,50 zł
6	Opłata za utrzymanie ONT czteroportowego	7,00 zł

3. Opłaty miesięczne IP niezarządzalne

LP	Profil	Opłata netto [PLN]
1	BSA 100/20	35,99 zł
2	BSA 300/60	40,99 zł
3	BSA 600/120	44,99 zł
4	Dodatkowa konfiguracja dla usług detalicznych Multi-Play (za każdą dodatkową) Możliwość skonfigurowania do 3 VLAN	3,00 zł
5	Opłata za utrzymanie ONT jednoportowego	3,50 zł
6	Opłata za utrzymanie ONT czteroportowego	7,00 zł
7	Opłata za dodatkowy blok 50/5	1,00 zł

4. Dzierżawa Kanalizacji Kablowej

Opłaty jednorazowe

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Uruchomienie usługi	zamówienie na segment kanalizacji	800,00 zł



2	Rezerwacja zasobów do 60 dni roboczych	zamówienie na segment kanalizacji	0,00 zł
3	Rezerwacja zasobów powyżej 60 dni roboczych	zamówienie na segment kanalizacji	Opłata w wysokości odpowiadającej opłacie miesięcznej za dostęp do danej Relacji Kanalizacji Kablowej lub 1/30 stawki miesięcznej za każdy dzień niepełnego miesiąca
4	Miejsce na ułożenie kabli telekomunikacyjnych w rurze RHDPE fi40mm na kabel do 8mm	za 1km/miesiąc/PLN	300,00 zł
5	Badanie możliwości technicznych oraz wydanie warunków technicznych	opłata jednorazowa	100,00 zł

Opłaty miesięczne

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy poniżej 10 mm	1m	0,25 zł
2	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy pomiędzy 10mm (włącznie), a 13 mm (włącznie)	1m	0,35 zł
3	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy pomiędzy 13 mm, a 20 mm (włącznie)	1m	0,55 zł
4	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy pomiędzy 20 mm, a 27 mm (włącznie)	1m	0,75 zł
5	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy powyżej 27 mm	1m	1,15 zł
6	Instalacja mufy kablowej lub stelaża do zapasu kabla do 30 m lub zapasu kabla do 30 m	sztuka	200,00 zł

5. Dostęp do ciemnych włókien
Opłaty jednorazowe

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Uruchomienie usługi	Relacja kabla	900,00 zł
2	Badanie możliwości technicznych oraz wydanie warunków technicznych	opłata jednorazowa	60,00 zł

Opłaty miesięczne

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Dzierżawa ciemnego włókna światłowodowego 1j	Za/1 km	64 zł/km

6. LLU (Local Loop Unbundling)
Opłaty jednorazowe

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Udostępnienie Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH) – uruchomienie usługi LLU	Pętla	199,00 zł
2	Dezaktywacja usługi LLU	Pętla	20,00 zł

Opłaty miesięczne

Lp.	Czynność/ustuga	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Utrzymanie Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH)	Pętla	18,00 zł

7. Kolokacja
Opłaty jednorazowe

Lp.	Czynność/ustuga	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Udostępnienie miejsca w szafie w PDU BSA	zamówienie	1 500,00 zł
2	Wywiad techniczny	zamówienie	500,00 zł

Opłaty miesięczne

Lp.	Czynność/ustuga	jednostka	Opłata netto [PLN]
	Udostępnienie miejsca w szafie w PDU BSA	1U	60,00 zł
	Opłata za energię elektryczną DC 48v	100W	60,00 zł
	Opłata za energię elektryczną AC 230v	100W	50,00 zł

8. Opłaty Związane z Nadzorem zgłaszanym przez Operatora

Lp.	Czynność/ustuga	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Nadzór w dni robocze 8:00-16:00	PLN/osoba/godzina	69,00 zł
2	Nadzór w soboty, poza godzinami pracy w dni robocze 16:00-22:00, 6:00-8:00	PLN/osoba/godzina	99,00 zł
3	Nadzór w nocy 22:00- 6:00, Niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	PLN/osoba/godzina	120,00 zł
4	Opłata za niestawienie się pracowników Operatora, który wystąpił do PŚO Infra I z wnioskiem o usługę określoną w poz. 1,2,3. Maksymalny okres oczekiwania przez pracowników VN do 30 min.	PLN/osoba/godzina	200,00 zł
5	Przeprowadzenie asysty – Strona ponosząca odpowiedzialność za Awarię/uszkodzenie winna ponosić na rzecz drugiej strony przedmiotową opłatę	PLN/osoba/godzina	230,00 zł

9. Opłaty związane z uszkodzeniami dokonanymi przez abonentów

Lp.	Czynność/ustuga	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Czynności serwisowe – wezwanie serwisu do awarii wynikającej z winy OK	PLN/osob/godzina	75,00 zł
2	Opłaty związane z uszkodzeniami dokonanymi przez OK- wymiana kabla światłowodowego uszkodzonego z winy OK	opłata jednorazowa	300,00 zł

10. Usługa dostępu do słupów

Lp.	Czynność/ustuga	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Dzierżawa słupa za jeden podwieszony kabel	PLN/m-c	4,95 zł
2	Badanie możliwości technicznych oraz wydanie warunków technicznych – dla pojedynczego stanowiska słupowego	szt	15,00 zł



3	Wykorzystanie infrastruktury PŚO Infra I do umożliwienia instalacji Urządzeń telekomunikacyjnych i urządzeń towarzyszących (infrastruktura od urządzenia OK do urządzeń radiowych)	PLN/m-c	50,00 zł
---	--	---------	----------

11. Opłaty związane z połączeniem sieci, płatne po wykonaniu czynności/usługi

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Przygotowanie PSS		według kosztorysu
2	Styk PSS 1GE	miesięcznie	200,00 zł
3	Styk PSS 10GE	miesięcznie	500,00 zł

12. Opłaty jednorazowe związane z połączeniem sieci, płatne po wykonaniu czynności/usługi

Lp.	Czynność/usługa	jednostka	Opłata netto [PLN]
1	Aktywacja Portu	Port 1GE	2 800,00 zł
2	Aktywacja Portu	Port 10GE	11 900,00 zł